

HS

THOMSON  DELPHION		RESEARCH	PRODUCTS	INSIDE DELPHION
Log Out	Work Files	Saved Searches	My Account Products	Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

The Delphion Integrated View

Get Now: ☒ PDF | [More choices...](#)

Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#)

View: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: ☒ Go to: [Derwent](#)

☒ Email

🔍 Title: **DE19631150A1: Effective de-inking cellulose printing substrate with surfactant without discoloration**[\[German\]](#)

🔍 Derwent Title: Effective de-inking cellulose printing substrate with cationic surfactant without discoloration - uses amphiphilic cationic surfactant, as collector at specified pH and minimum water glass concentration, useful for de-inking paper, cardboard or pasteboard [\[Derwent Record\]](#)

🔍 Country: **DE** Germany

🔍 Kind: **A1** Document Laid open (First Publication) ¹

🔍 Inventor: **Schiessling, Hubert, Dr.**; Regensburg, Germany 93051
Ruf, Friedrich, Dr.; Tiefenbach, Germany 84184

🔍 Assignee: **Sued-Chemie AG, 80333 Muenchen, DE**
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)



🔍 Published / Filed: **1998-02-05 / 1996-08-01**

🔍 Application Number: **DE1996019631150**

🔍 IPC Code: **D21C 5/02;**

🔍 ECLA Code: **D21C5/02B2;**

🔍 Priority Number: 1996-08-01 **DE1996019631150**

🔍 Attorney, Agent or Firm: **Splanemann Reitzner Baronetzky ; , Muenchen 80331**

🔍 INPADOC [Show legal status actions](#)

Legal Status:

🔍 Family: **None**

🔍 Description: [Expand full description](#)

±

± **Beispiele 1-8**

± **Beispiel 9-12 (Vergleich)**

🔍 First Claim: [Show all claims](#) 1. Verfahren zur Ablösung von Druckfarben (Deinking) von cellulosehaltigen Druckträgern, wie Papier, Karton oder Pappe, durch Behandlung des aufgeschlagenen Druckträgers mit Alkalilauge, Wasserstoffperoxid, einem Tensid und gegebenenfalls Wasserglas, und Abtrennung der abgelösten Druckfarbe durch Flotation, **dadurch gekennzeichnet**, daß man als Tensid ein amphiphiles kationisches Tensid mit einem HLB-Wert von etwa 8 bis 13 verwendet und die Menge der Alkalilauge so wählt, daß in der wäßrigen Suspension ein pH-Wert von 9 nicht überschritten wird, und der Gehalt an Wasserglas etwa 0 bis maximal 0,5 Gew.-% beträgt.

BEST AVAILABLE COPY

Domestic
References:

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	DE4007598	1991-09-12	Bohlander, Ralf, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Wasserloesliche oder wasserdispersierbare Verbindungen, enthaltend Polyetherketten und quaternaere Ammoniumgruppen
<input checked="" type="checkbox"/>	DE4007596	1991-09-12	Bohlander, Ralf, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Alkylenoxidenthalpungen und quaternaere Ammoniumverbindungen
<input checked="" type="checkbox"/>	DE3839479	1990-06-07	Fischer, Herbert, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Deinken von Altpapieren
<input checked="" type="checkbox"/>	DE3839478	1990-06-07	Engelskirchen, Konrad, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Deinken von Altpapieren
<input checked="" type="checkbox"/>	DE3823847	1990-01-18	Gottschalk, Horst	SKW Trostberg AG, 8223 Trostberg, DE	Verfahren zum De-inking bedrucktem Altpapier

Foreign
References:

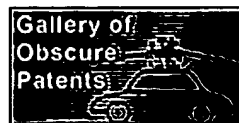
PDF	Publication	Date	IPC Code	Assignee	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	US5196134		C11D 1/12	HUGHES AIRCRAFT COMPANY	Peroxide composition for organic contaminants and using same
<input checked="" type="checkbox"/>	EP0171370B1		D21C 5/02	BEROL KEMI AB	Method for the reduction of discoloration and/or taint when upgrading waste paper
<input checked="" type="checkbox"/>	EP0639666A1		D21C 9/10	HOECHST CELANESE CORPORATION	Quaternary compounds and brightness enhancers
<input checked="" type="checkbox"/>	EP0622490A2		D21C 5/02	RHEOX INTERNATIONAL, INC.	Process for removing inorganic components that form ash during recycling
<input checked="" type="checkbox"/>	EP0478505A2		D21C 5/02	SANDOZ LTD.	De-inking process
<input checked="" type="checkbox"/>	EP0174510A2		C08L 63/00	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	Epoxy resin composition for encapsulation of semiconductor device

Other
References:

• PUTZ, H.-J., u.a.: Deinking von oel- und wasserbasierenden Druckfarben - ein neues Flotationsmodell. In: Das Papier, 45.Jg., 1991, H.10A, S.V33-V41

Other Abstract
Info:

CHEMABS 128(14)168917Q CAN128(14)168917Q DERABS C98-111433 DERC98-11



Nominate this for the Gall

